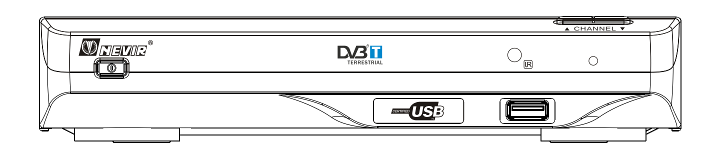


DIGITAL TERRESTRIAL RECEIVER

NVR-2090DU



MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE INSTRUÇAO

INSTRUCTIUON MANUAL

TABLA DE CONTENIDOS

Introducción

Gracias por compar este producto que ha sido diseñado y fabricado para ofrecerle un servicio sin problemas durante muchos años.

Acerca este manual de instrucciones

Este manual contiene todas las informaciones necesarias para el setup y uso del su set top box

Que es un DVB-T?

Esto trabaja como la TV tradicional, pero porque las señales son Digitales usted necesita un set top box para convertirlas. Este significa que más canales pueden ser transmitidas con rasgos suplementarios como interactividad, amplios cuadros de pantalla.

Accesorios en el Box

Quite el Box de la caja y remueve el embalaje de cada parte

Usted encontrará los siguientes accesorios:

- Digital set top box con el enchufe empotrado
- Control remoto con pilas 2XAAA
- Manual de instrucciones



Este símbolo indica consejos útiles e importantes.



Marca del DVB Digital Video Broadcasting Proyecto (1991 al 1996)

Consejos de seguridad

Seguridad es importante



Guarde esta información en un lugar seguro para la futura referencia.
Por favor lea la información de seguridad antes de usar el producto.

Consejos de seguridad

- Los cables eléctricos deben estar dispuestos de tal manera que no sean pisados, o pillados por un objeto pesado.
- No utilíce el set top box en condiciones húmidas
- No exponga este aparato a la lluvia.
- No coloque este aparato cerca del agua - p.ex.vasos.
- No coloque nunca objetos cerca de las aperturas de ventilación del aparato.

Limpieza

- SIEMPRE desenchufe la caja antes de limpiar.
- No use encargados de limpieza de aerosol o líquido.
- Limpie la caja con un paño suave, húmedo (no mojado).

Ventilación

- La caja del aparato está provista de aperturas y ranuras. Estas aperturas nunca deben bloquearse o cubrirse.
- NUNCA deje a niños empujar algo en las aperturas o ranuras.

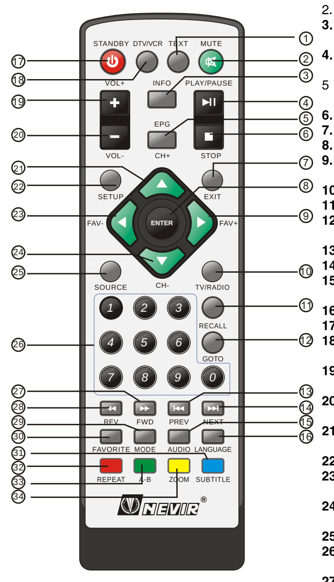
Servicio

- No intente nunca hacerse cargo del mantenimiento del equipo.
- Mantenimiento debe ser ejecutado por especialistas en la materia
- Consulte su proveedor en caso de inseguridad en instalación o mantenimiento.

Eliminación de pilas

- Por favor asegúrese que las pilas se eliminan sin peligro
- Nunca elimine baterías en el fuego o con la basura de la casa.
- Compruebe con sus autoridades locales regulaciones de disposición.

Control remoto



Funciones del control remoto:

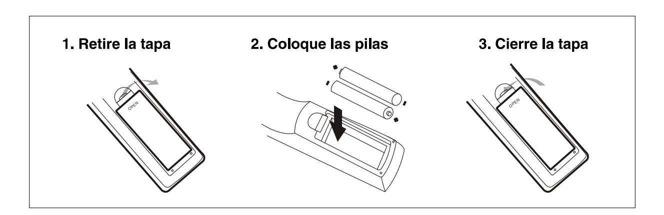
1. **TEXT:** Usado para abrir teletexto si teletexto está disponible en la corriente transmitida.
2. **MUTE:** Supresión sonido.
3. **INFO** Usado para mostrar información sobre el canal visto.
4. **PLAY/PAUSE**: Inicia/detiene la reproducciónе del programa visto.
5 **EPG** Usado para visualizar informaciones sobre el programa visto y el siguiente..
6. **STOP:** Detiene el programa visto.
7. **EXIT** Usado para volver a la pantalla interior o menú.
8. **ENTER:** Usado para confirmar la selección en el menú.
9. **FAV+** Usado para mover entre pantallas de menú o seleccionar los canales favoritos en el estado de non-menú.
10. **TV/RADIO:** Usado para cambiar entre canales TV y radio.
11. **RECALL** Usado para cambiar entre los dos ultimos canales.
12. **GOTO:** Durante playback,oprima GOTO;visualiza el tiempoactual de la contraposición.
13. **PREV:** Usado para saltar a la pista o capítulo anterior.
14. **NEXT:** Usado para saltar a la pista o capítulo siguiente.
15. AUDIO Usado para regular el sonido, las posibilidades disponibles son STEREO, LEFT, RIGHT
16. **LANGUAGE** Usado para cambiar el idioma entre idiomas.
17. **STANDBY** Usado para encender e apagar el set top box.
18. **DTV/VCR:** Usado para cambiar entre la entrada VCR SCART y modo DTV.
19. **VOL+:** Usado para aumentar el volumen en el estado non-menú.
20. **VOL-**Usado para disminuir el volumen en el estado non-menú.
21. **CH+**Usado para mover entre pantallas de menú o seleccionar los canales en el estado non-menú..
22. **SETUP:** Usado para abrir o cerrar el menú principal.
23. **FAV-:** Usado para mover entre pantallas de menú o seleccionar los canales favoritos en el estado de non-menú.
24. **CH-:** Usado para mover entre pantallas de menú o seleccionar los canales en el estado non-menú.
25. **SOURCE:** Usado para cambiar entre DTV y USB.
26. **NUMBER KEYS** Usados para seleccionar los numeros de canales en menús
27. **FWD:** Usado para moverse hacia adelante. La unidad I examinará el disco en 2,4,8 y 20 veces velocidad normal durante el modo USB. Oprima el botón PLAY para reanudar repetición normal.
28. **REV:** Usado para explorar al revés. La unidad examinará el disco en 2,4,8 y 20 veces velocidad normal durante el modo USB. Oprima el botón PLAY de para reanudar repetición normal.
29. **MODE:** Usado para cambiar el formato de la visualisación video
30. **FAVORITE** Usado para acceder a la lista de sus favoritos.
31. **Subtítulos:** Selección del idioma de subtítulos.
32. **Repetición:** Usado para seleccionar repetición sola o de todo
33. **A-B:** Durante la repetición, prensa el botón A-B para seleccionar punto A, otra vez el botón A-B para seleccionar punto B. La unidad repetirá la sección de A a B automáticamente. Presione por tercera vez el botón A-B para anular repetición de A-B.
34. **ZOOM:** Usado para ampliar la imagen.

CLAVES de COLOR (ROJOS/VERDES/AMARILLAS/AZULES): Usados para hacer funcionar funciones diferentes en el TELETEXTO u otros menús.

Nota: Subtítulos, Texto e idiomas pueden no estar disponibles para todos los canales.

COLOCACIÓN DE LAS PILAS

Retire la tapa del control remoto y coloque las pilas 2XAAA. El diagrama dentro del compartimiento enseña la manera correcta de installación.



Uso del control remoto

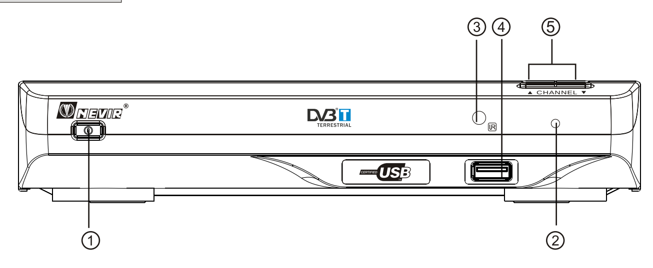
Para usar el control remoto, diríjalo hacia el digital set top box. El control remoto tiene la distancia de hasta 7 metros del set top box en el ángulo de hasta 60 grados.El mando a distancia no funcionará si su camino es bloqueado



La luz del sol o la luz muy brillante disminuirán la sensibilidad del mando a distancia.

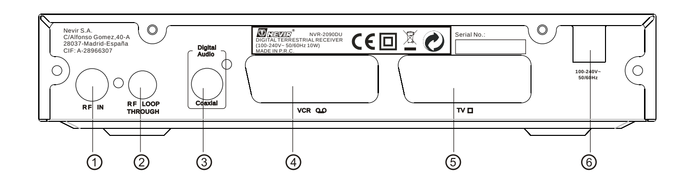
Ílustración del panel frontal y posterior

1. Panel frontal



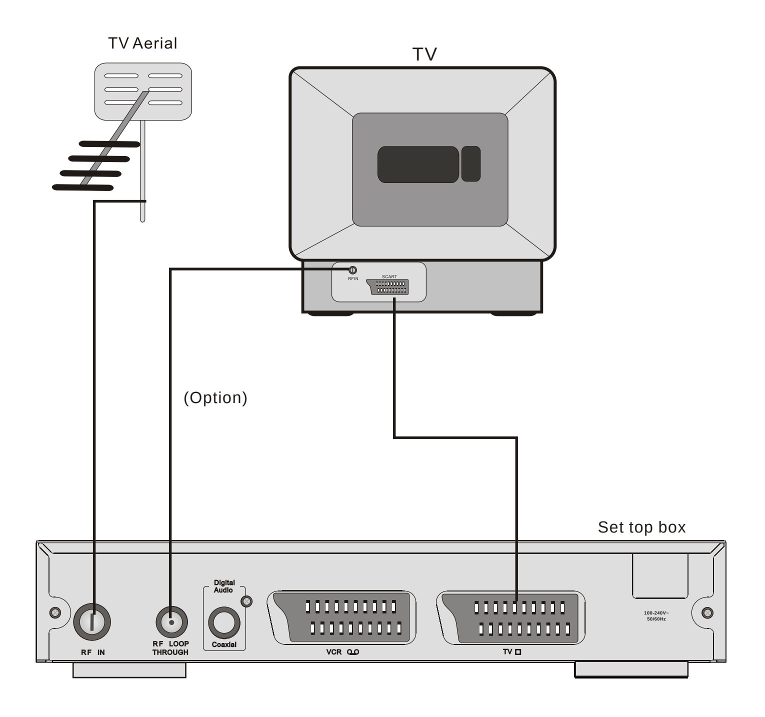
(1) **STAND-BY:** Usado para encender e apagar el set top box.
(2) **Señal de control:** Usado para visualizar el estado de encendido del set top box, la señal LED verde en caso de encendido;LED rojo en modo standby.
(3) **SENSOR control remoto:** Usado para recibir la señal del control remoto.
(4) **USB:** USB ranura, Soporte USB1.1.
(5) **Selección del canal:** Usado para cambiar canales sin usar control remoto.

2. Panel posterior

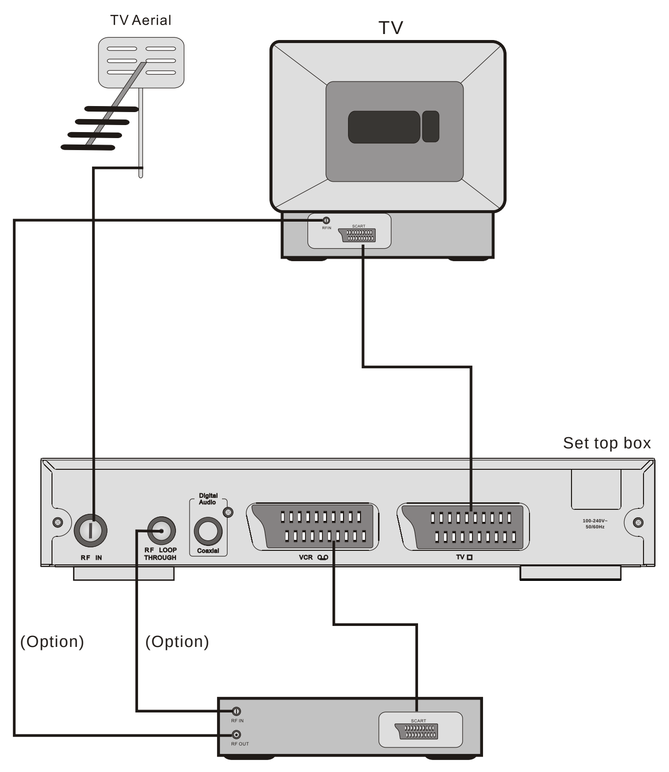


(1) **RF Entrada:** Conexión de antena
(2) **RF Ranura:** Este enchufe evitará la señal de RF a su TV o a otro sistema de vídeo.
(3) **COAXIAL:** Conexión del sistema de sonido Surround.
(4) **VCR SCART:** Conexión del DVD u otro sistema de video.
(5) **TV-SCART:** Conexión a su televisor.
(6) **CABLE DE CONDUCTO PRINCIPAL**: usado para conectar al suministro de energía principal.

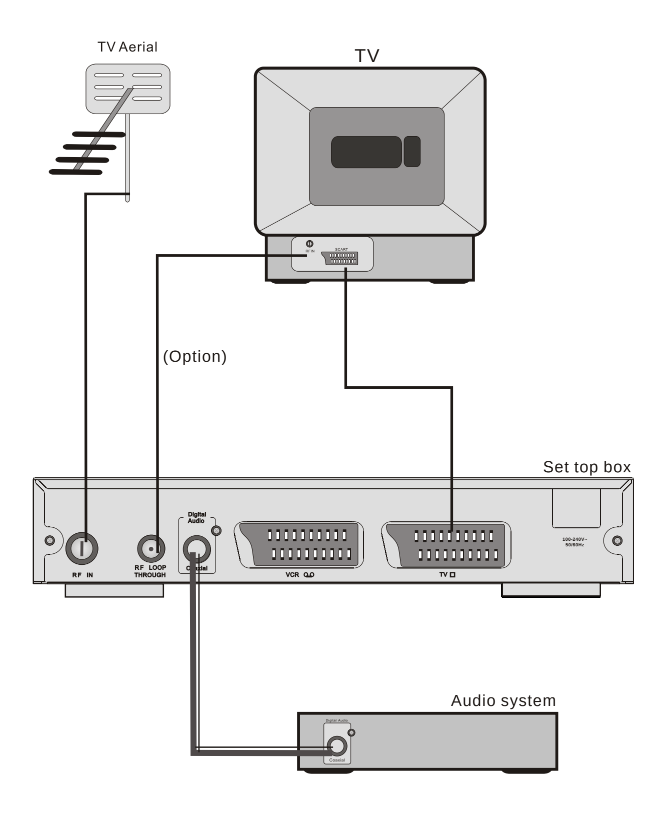
Conexión a un televisor



Conexión a un televisor y al Video



Conexión al sistema del sonido Surround



1. Conexión por primera vez

Asegúrese que todas las uniones han sido hechas según diagramas en las páginas anteriores de referencia. Para encender el box presione el botón de POWER. Cuando usted comienza a usar esta unidad, la unidad comenzará la búsqueda automática de programas.

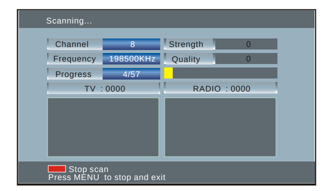


Figura 1

2. Menú principal

Oprima el botón SETUP para entrar en el menú principal, que está mostrado en figura 1. Oprima otra vez el botón para salir del menú principal. El menú principal tiene cuatro características: el canal DTV, la Configuración, el Juego y USB. Los cuatro artículos están mostrados en el lado izquierdo de la pantalla. A la derecha está mostrado el submenú del artículo seleccionado.

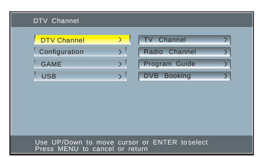


Figura 2

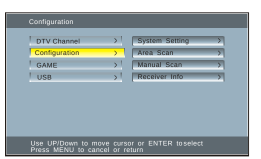


Figura 3

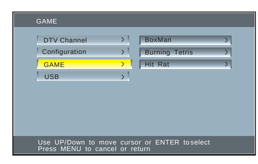


Figura 4

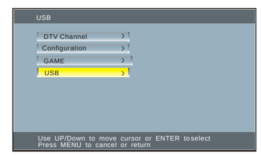


Figura 5

3. DTV-Canal

Este incluye el canal de TV, canal de Radio, Guía de Programas y reserva de DVB

3.1 TV Canal

El menú de canales se muestra en la Figura 6.

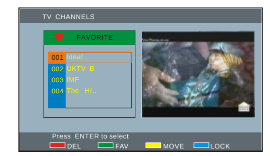


Figura 6

Para Poner el canal Favorito, Presione el botón AZUL para seleccionar el menú de FAVORITO. Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, luego apriete ENTER para poner o anular el ajuste favorito. (vea la Figura 7)

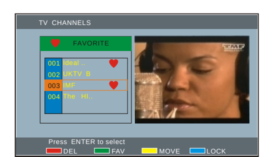


Figura 7

Para suprimir el canal de TV, presione el botón ROJO para seleccionar el menú. Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, luego apriete ENTER para confirmar. (vea la Figura 7)

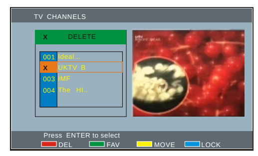


Figura 8

Para mover el canal de TV, presione el botón AMARILLO y después el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, luego apriete ENTER para confirmar después de nuevo el botón de ARRiBA u ABAJO para mover el canal de TV. (vea la Figura 9)

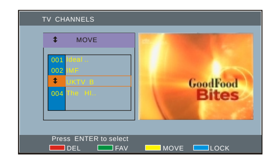


Figura 9

Oprima el botón VERDE para cerrar un canal y después el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, luego apriete ENTER para confirmar (Vea la Figura 10).



Figura 10

3.2. Canal radio

El canal radio se muestra en la Figura 11.



Figura 11

Oprima el botón AZUL para ajustar los canales deseados y seleccionar el Menú de favoritos. Después presione el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, luego apriete ENTER para confirmar los ajustes de favoritos. (Vea la figura 12).

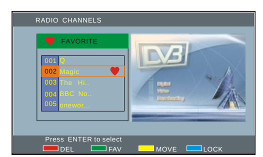


Figura 12

Para suprimir un canal oprima el botón ROJO, después el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, luego apriete ENTER para confirmar (Vea la Figura 13).



Figura 13

Para mover los programas oprima el botón AMARILLO, después el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, oprima ENTER para confirmar y después de nuevo el botón de ARRIBA u ABAJO para mover el programa. (Vea la Figura 14).



Figura 14

Oprima el botón VERDE para cerrar un canal, después el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar el canal de TV, oprima ENTER para confirmar.(vea la Figura 15).



Figura 15

3.1 Guía de Programa Electrónica

Este es DTV EPG (Guía de Programa Electrónica), mostrado en la Figura 16.
El menú EPG es usado para mirar lo que será transmitido por un canal TV o canal de Radio más tarde. Para tener acceso al menú EPG, presione el botón EPG. El menú siguiente (Figura 16) se mostrará. Un preestreno del canal corriente será mostrado en el área izquierda. La información de programa detallada del canal visto corriente será mostrada en el área derecha. Para ver lo que va a ser transmitido después de este programa, presione el botón DERECHO para cambiar el tiempo u IZQUIERDO para volver. Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para abrir otro canal. El preestreno de cada canal se mostrará en la parte izquierda. Para guardar un canal, oprima ENTER. Para salir del menú EPG y ver el canal seleccionado, oprima EPG u EXIT

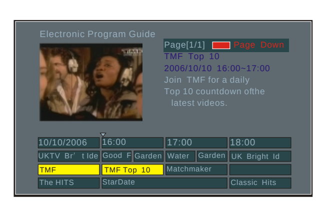


Figura 16

3.4. Guardar DVB

El DVB-Menú para guardar se muestra en la figura 17.
La lista de reserva es usada para mostrar todos los acontecimientos de reserva usted miró en el menú EPG o añadió a mano. Para cambiar el ajuste de reserva, oprima ENTER, para corregir aprieta IZQUIERDA para suprimir la lista de reserva, y el botón DERECHO para añadir la nueva lista. Usted puede añadir la lista de reserva en el menú EPG. Mostrado en la Figura (18).

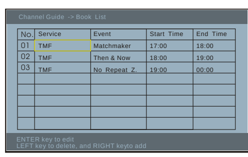



Figura 17

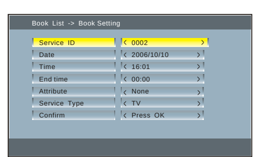


Figura 18

4. Configuración

Este incluye los ajustes de sistema, ajuste de región, búsqueda manual y informaciones sobre el receptor.

4.1. Este incluye OSD-Idioma, Modo de sueño, formato de cuadros, TV-Tipo, Ajuste de brillo, GMT ajuste, ajuste de región, cambio de contraseña y preajustes de fabrica. el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar una de estas características. Para cambiar oprima IZQUIERDA o DERECHA u ENTER. Oprima después el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar. (Figura 19.)



Figura 19

4.1.1 OSD-Idioma

El menú de OSD-Idioma se muestra en la figura 20.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.

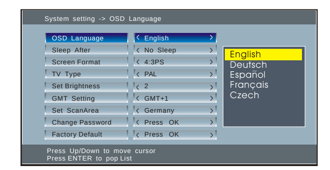


Figura 20

4.1.2 Modo de sueño

El menú del Modo de sueño se muestra en la figura 21.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.



Figura 21

4.1.3 Formato de cuadros

El menú del Formato de cuadros se muestra en la Figura 22.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.
Puede elegir entre 4:3 y 16:9. 4:3 tiene que ser seleccionado para las pantallas estándar de forma quadrada. 16:9 tiene que ser seleccionado para las pantallas amplias.

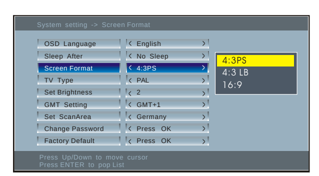


Figura 22

4.1.4 TV-Tipo

El menú del TV-Tipo se muestra en la Figura 23.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.
El ajuste estándar es usado para poner la entrada de señal a su TV. Hay dos estándares diferentes (PAL y NTSC) disponibles. Si usted está inseguro que usar, consulte el manual de usuario de fabricante para su televisor.



Figura 23

4.1.5 Ajuste de brillo

El menú del Ajuste de brillo se muestra en la Figura 24.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.

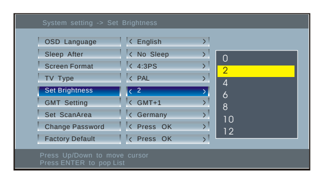


Figura 24

4.1.6 GMT-Ajuste

El menú del GMT-Ajuste se muestra en la Figura 25.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.

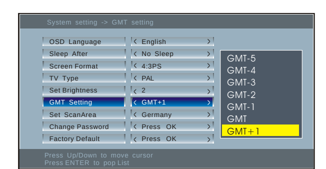


Figura 25

4.1.7 Ajuste del región de búsqueda

El menú se muestra en la Figura 26.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.

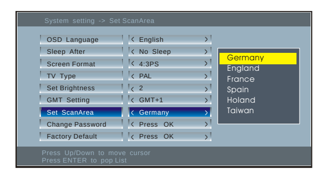


Figura 26

4.1.8 Cambio de contraseña

El menú se muestra en la Figura 27.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.
El menú de Contraseña de Cambio permite que usted cambie la contraseña, el valor preajustado es 6666.
Introdúzca la nueva contraseña usando los botones numéricos en el mando a distancia. Por favor note que su nueva contraseña debe contener 4 dígitos



Figura 27

4.1.9 Preprogramación

El menú de preprogramación se muestra en la Figura 28.
Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar e ENTER para confirmar.
El menú permite volver a los ajustes preprogramados.

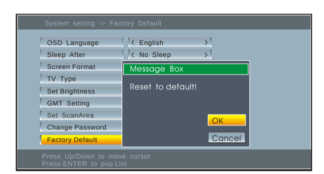


Figura 28

4.2 Búsqueda de región

El menú de Búsqueda de región se muestra en la Figura 29.

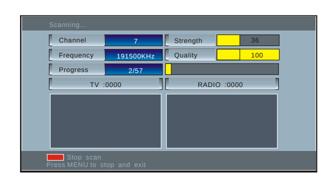


Figura 29

4.3 Búsqueda manual

El menú de Búsqueda manual se muestra en la Figura 30.
Antes de la búsqueda, las características siguientes están ajustadas: el Tipo de búsqueda, frecuencia principal, frecuencia determinada, anchura de cinta. Si el tipo de exploración es la exploración de variedad, la frecuencia de principio y la frecuencia final pueden ser puestas. Oprima el botón de ARRIBA u ABAJO para seleccionar y IZQUIERDA o DERECHA para cambiar el ajuste. Una vez hecho, oprima ENTER para comenzar la búsqueda.

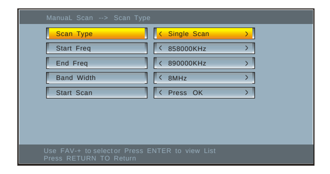


Figura 30

4.4 Información sobre receptor

La información de sistema se muestra la Figura (31) .El menú de información de Receptor se muestra la versión de software y versión de hardware.

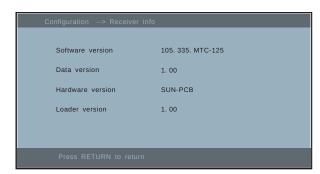


Figura 31

5. Juegos

El menú de juegos se muestra en la Figura 32.
Hay 3 juegos: Box man, burning Tetris und Hit rate.

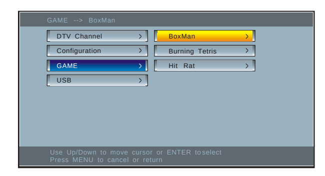


Figura 32

6. USB

Esta unidad tiene una conexión USB y apoya USB 1.1 Usted puede insertar un disco USB o un jugador MP3 con el interfaz USB para jugar el MP3, MPEG4 y archivos JPEG. Cuando escogido el ajuste USB en el menú de SISTEMA, o oprima el botón de SOURCE en el mando a distancia para seleccionar función de USB puede jugar USB, Mostrado en la Figura (33).

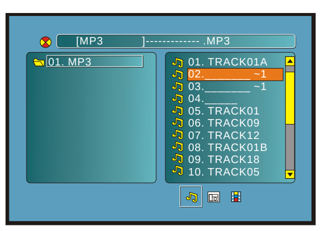


Figura 33

USB (Universal Serial Bus)

USB-Interfaz:

Esta unidad tiene un USB 1.1, Usted puede insertar un DISCO USB o un MP3, Jugador de MPEG4 con el Interfaz USB para jugar el MP3, MPEG4 o archivos JPEG.

La velocidad binaria máxima es
USB 1.1: 12 M bps

Como cambiar al modo de trabajo de USB?
Presione el botón SOURCE en el mando a distancia hasta que usted cambiara al modo de trabajo de USB.

Solución de problemas

Si usted experimenta problemas con este unidad o su instalación, por favor lea con cuidado las secciones relevantes de este Manual de Usuario y esta sección de Solución de problemas.

Problema	Causa	Posible solución
El botón de control frontal no funciona	Clavija de red tirado	Poner la clavijas de red en enchufe
	Protección fundido	Sustituir protección
No hay señal	Antena no conectada, Antena estropeada	Examinar el cable de antena, examinar antena
	Ninguna recepción digital en esta área	Consulte su distribuidor
Ninguna imagen y sonido	SCART salida equivocada	Oprima DTV/VCR
	Ajuste en el teletexto	Ajustar otro canal
La imagen mosaica o imagen se congela	Antena no compatible	Examinar antena
Señal cifrada	La señal de canal está emitido de modo cifrado	Ajustar otro canal
La contraseña olvidada		Poner canales de nuevo y evitar la barrera de canal
El mando a distancia no funciona	DVB receptor desconectado	Poner la clavijas de red en enchufe y encender la unidad
	Mando a distancia no orientado al unidad	Orientar el mando a distancia hacia el sensor para mando a distancia del aparato.
	Obstáculos entre el mando a distancia y sensor	Quitar obstáculos
	Pilas colocados de manera incorrecta	Tener en cuenta la polaridad de pilas
	Pilas vacias	Cambiar las pilas del mando a distancia
Al cambiar el sitio la unidad a un otro espacio(habitación) no hay ninguna recepción más	Alimentación de corriente de sistema por el sistema de distribuidor, debilita posiblemente las señales digitales,	Alimentar directamente de la conexión de antena

Especificaciones

Elemento	Especificaciones	
Tuner	Área de frecuencia	VHF:174MHz hasta 230 MHz UHF:470MHz hasta 862 MHz
	Impedancia	75 Ω
	Entrada de señal	-78 hasta 25dbm
	Anchura de banda	7/8 MHz
Demodulación	Demodulator	COFDM
	OFDM Modulación	2K, 8K FFT, SFN y MFN
	Paquete de datos	2K/8K
	Guard intervalo	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Conexiones	RF Entrada	IEC 169-2 ranura
	RF bucle	IEC 165-2 clavija
	TV SCART	Composite Video (CVBS), RGB, Audio L/R
	COAXIAL	RCA, para SPDIF salida digital Audio
	RS-232	DB-9 puerto serial(clavija para mejora de Software
Alimentación	Entrada	100-240V~ 50/60Hz
	Acogida de resultado	Max. 10W
Display	Modo de decodificador	PAL, NTSC
	Disolución	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
	Relación de lado de imagen	4:3 (LB und P&S), 16:9
Descifriamiento	Video	MPEG2 Transporto MP@ML
	Audio	MPEG2 Audio capa I&II
Otros	Señal de control	ETSI EN 300 744 DVB-T
	Modo de sonido	derecha, izquierda, estéreo

* cambios reservados sin necesidad de comunicación previa.

“Para dar cumplimiento a la Norma UNE EN-60065, indicamos que si el cable flexible se daña, únicamente puede ser sustituido por un taller de reparación reconocido por el fabricante NEVIR, S.A., ya que se necesitan herramientas especiales”

INDICE

Introdução

Graças por ter comprado este produto que foi disenhado e fabricado para lhe oferecer um serviço sem problemas durante muitos anos.

Sobre este manual de instruções
Este manual contém todas as informações necessarias para o setup e uso do seu set top box.

O que é um DVB-T?
Isto funciona como a TV tradicional, mas porque os sinais são digitais, precisa um set top box para as convertir. Isto significa que mais canais podem ser tranmitidos com rasgos suplementarios como interactividade, ámplios quadros de ecrã.

Accessórios no Box
Quite o Box da caixa e quite a embalagem de cada parte.
Encontrará os seguintes accessórios:
Digital set top box com ficha incorporada
Telecomando com pilhas 2XAAA
Manual de Instrucções



Este simbolo indica conselhos utéis e importantes.



Marca do DVB Digital Video Broadcasting Projecto (1991 até 1996)

A segurança é importante



Guarde este informação num lugar seguro para referências futuras.

Por favor leia a informação de segurança antes de usar o produto.

Conselhos de segurança

- Os cabos eléctricos devem de estar dispostos de tal maneira que não sejam pisados, ou aplastados por um objeto pesado.
- Não use o set top box em condições úmidas.
- Não exponha este aparelho à chuva.
- Não coloque este aparelho perto da água – por exemplo copos.
- Não coloque nunca objectos perto das aberturas de ventilação do aparelho.

Limpeza

- SEMPRE desconecte a caixa antes de a limpar.
- Não use agentes de limpeza em aerossóis ou líquidos.
- Limpe a caixa com um pano suave e úmido (não molhado)

Ventilação

- A caixa do aparelho tem aberturas e ranhuras. Estas aberturas nunca devem de ser bloqueadas ou tampadas.
- NUNCA deixe crianças insertar algo nas aberturas ou ranhuras.

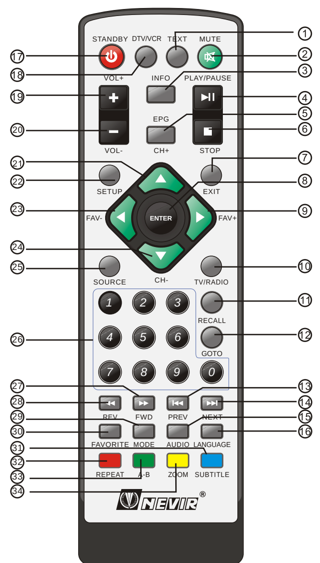
Reparação

- Não tente nunca reparar o aparelho.
- As reparações devem de ser realizadas por especialistas na materia.
- Consulte o seu fornecedor em caso de dúvida sobre instalação ou reparações.

Eliminação das pilhas

- Por favor, assegure-se de que as pilhas se eliminam sem perigo.
- Nunca elimine as baterias no fogo ou no caixote de lixo.
- Verifique com as autoridades locais as regras de reciclagem.

Telecomando



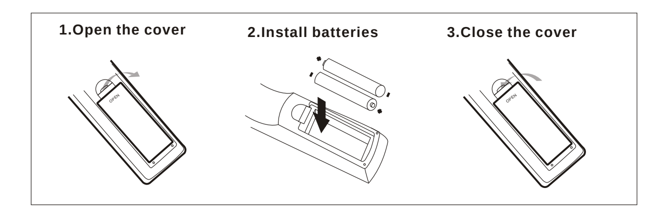
1. **TEXT**: Usado para abrir teletexto si estiver disponível com a corrente transmitida**.**
2. **MUTE**: Supressão do som
3. **INFO**: Usado para mostrar informação sobre o canal visto.
4. **PLAY/PAUSE**: Começa/Para a leitura do programa visto.
5. **EPG**: Usado para visualizar informações sobre o programa visto e o seguinte.
6. **STOP**: Para o programa visto.
7. **EXIT**: Usado para regressar ao ecrã interior ou menu.
8. **ENTER**: Usado para confirmar a selecção no menu.
9. **FAV+**: Usado para trocar de ecrã de menu ou seleccionar os canais favoritos nos estado de não-menu.
10. **TV/Radio**: Usado para trocar entre canais de TV e radio.
11. **RECALL**: Usado para trocar entre os dois últimos canais.
12. **GOTO**: Durante a leitura, pressione GOTO, visualiza o tempo actual da contraposição.
13. **PREV**: Usado para passar à faixa ou capítulo anterior**.**
14. **NEXT**: Usado para passar à faixa ou capítulo seguinte.
15. **AUDIO**: Usado para regular o som. As possibilidades disponíveis são: SETREO, LEFT, RIGHT.
16. **LANGUAGE**: Usado para trocar de língua**.**
17. **STANDBY**: Usado para ligar e desligar o set top box.
18. **DTV/VCR**: Usado para trocar entre a entrada VCR SCART e o modo DTV.
19. **VOL+**: Usado para aumentar o volume no estado não-menu.
20. **VOL-**: Usado para reduzir o volume no estado não-menu.
21. **CH+**: Usado para trocar de ecrã de menu ou seleccionar os canais no estado não-menu.
22. **SETUP**: Usado para abrir ou fechar o menu principal.
23. **FAV-**: Usado para trocar de ecrã de menu ou seleccionar os canais favoritos nos estado de não-menu.
24. **CH-**: Usado para trocar de ecrã de menu ou seleccionar os canais no estado não-menu.
25. **SOURCE**: Usado para trocar entre DTV e USB
26. **NUMBER KEYS**: Usados para seleccionar os números de canais em menus.
27. **FWD**: Usado para ir para frente. A unidade I examinará o disco em 2,4,8 e 20 vezes a velocidade normal durante o modo USB. Presione o botão PLAY para recomeçar a repetição normal.
28. **REV**: Usado para ir para trás. A unidade I examinará o disco em 2,4,8 e 20 vezes a velocidade normal durante o modo USB. Presione o botão PLAY para recomeçar a repetição normal.
29. **MODE**: Usado para trocar o formato de visualização video.
30. **FAVORITE**: Usado para acceder à lista dos seus favoritos.
31. **Subtítulos**: Selecção da língua de subítulos.
32. **Repetição**: Usado para seleccionar repetição só ou de tudo.
33. **A-B**: Durante a repetição, pressione o botão A-B para selecionar o botão A, outra vez para o botão B. A unidade repetirá a secção automaticamente. Pressione por terceira vez o botão A-B para cancelar repetição de A-B.
34. **ZOOM.** Usado para ampliar a imagem**.**

TECLAS DE COR (VERMELHO/VERDE/AMARELO/AZUL): Usado para fazer funcionar funções diferentes no TELETEXTO ou outros menus.

Nota: Subtítulos, Texte e línguas podem não esta disponiveis para todos os canais.

Pilhas

Retire a tampa do telecomando e coloque as pilhas 2XAAA. O diagrama dentro do compartimento mostra a maneira correcta de as instalar.

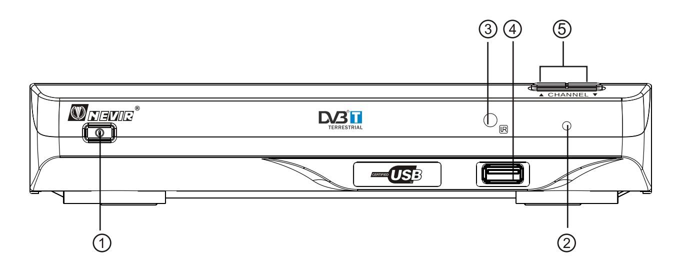


Uso do telecomando
Para usar o telecomando, dirija-o para o digital set top box. O telecomando funciona até 7 metros do set top box num ângulo de até 60 grados. O telecomando não funciona se estiver bloqueado o camino.



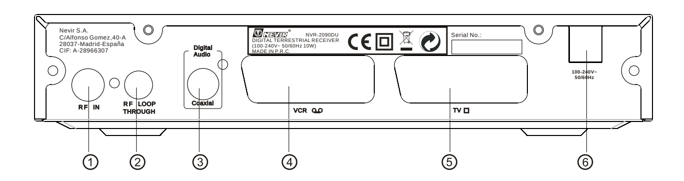
A luz do sol ou a luz muito brilhante diminuem a sensibilidade do telecomando.

1. Painel frontal



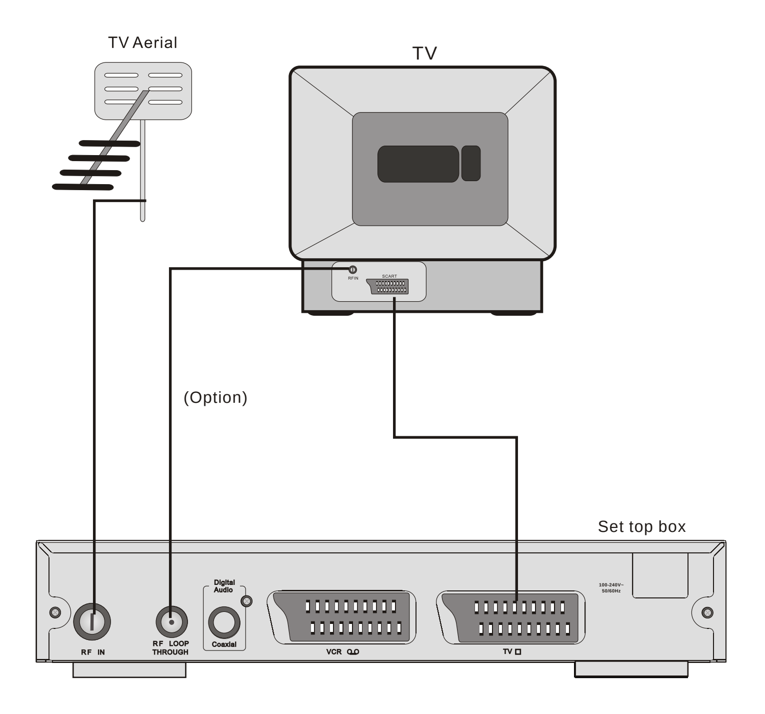
(1) **STAND-BY**: Usado para ligar e desligar o set top box.
(2) **Sinhal de controlo**: Usado para visualizar se o set top box está ligado. LED verde quando ligado, LED vermelho quando em modo standby.
(3) **SENSOR** do telecomando: Usado para receber a enhal do telecomando.
(4) **USB**: Ranhura USB, Soporta USB1.1.
(5) **Selecção do canal**: Usado para trocar de canais sem usar o telecomando.

2. Painel posterior

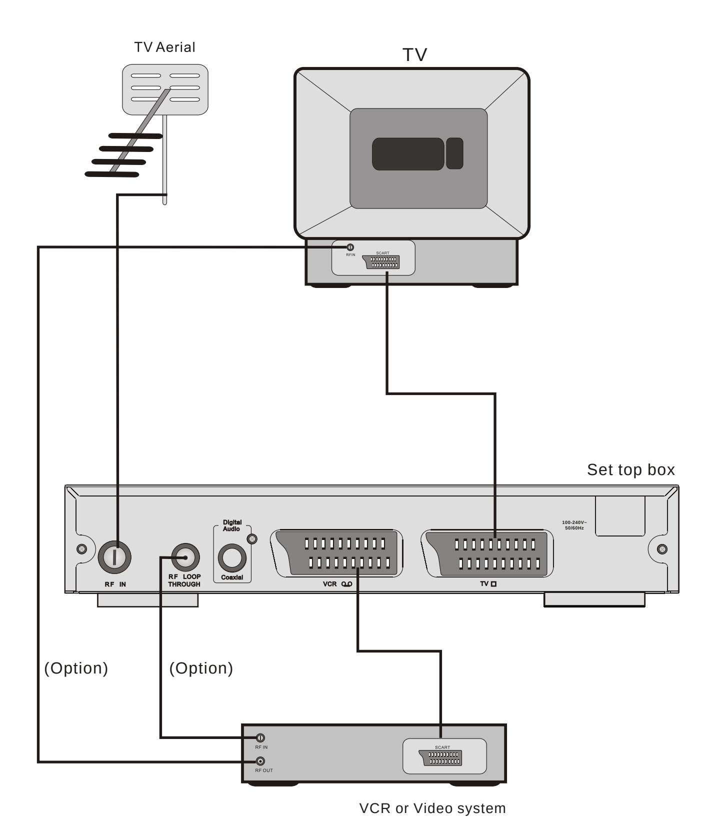


(1) **Entrada RF**: Conexão da antena.
(2) **Ranhura RF**: Esta tomada enviará a sinhal de RF para a sua TV ou para outro sistema de Video.
(3) **COAXIAL** : Conexão do sistema de som Surround.
(4) **VCR SCART**: Conexão do DVD ou de outro sistema de video.
(5) **TV-SCART**: Conexão ao TV.
(6) **CABO PRINCIPAL**: Usado para conectar à alimentação principal de corrente.

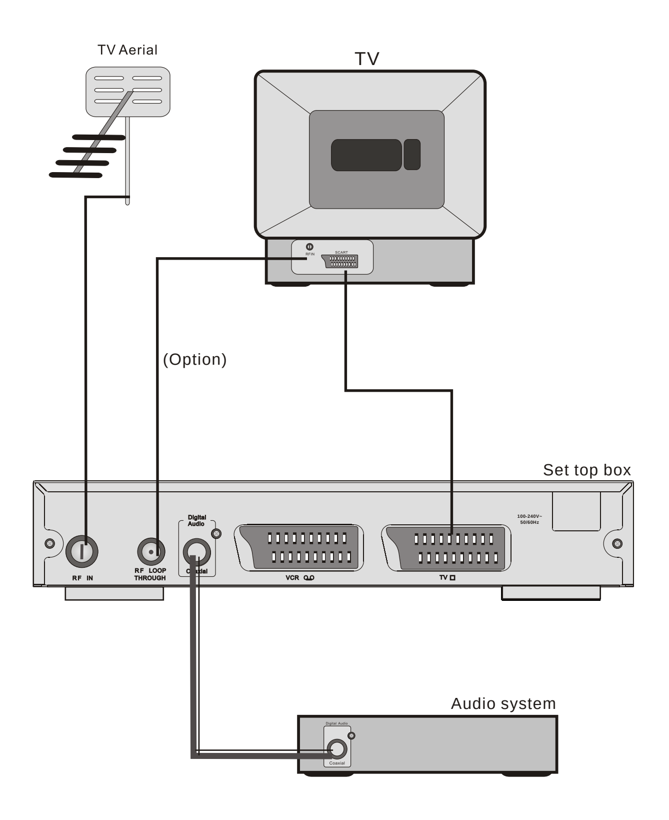
Conexão a uma televisão



Conexão a uma televisão e ao video

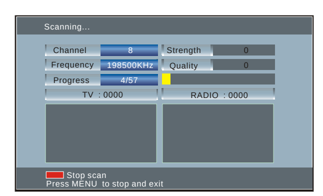


Conexão ao sistema de som Surround



1. Conexão por primeira vez

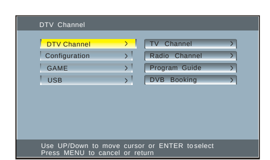
Assegure-se de que todas as uniões tenham sido feitas consoante os diagramas nas paginas anteriores. Para ligar o box pressione o botão POWER. Quando começa a usar esta unidade, esta começará a procura automática de programas.



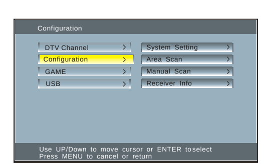
Figure(1)

2. Menu principal

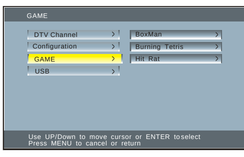
Pressione o botão SETUP para entrar no menu principal, que se vê na figura 1. Pressione o botão para sair do menu principal. O menu principal tem quatro Os quatro características: o canal DTV, a Configuração, o Jogo e USB. Os quatro artigos estão mostrados no lado esquerdo do ecrã. À direita vê-se o submenu do artigo seleccionado.



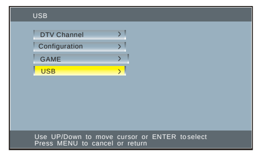
Figure(2)



Figure(3)



Figure(4)



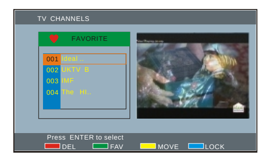
Figure(5)

3. DTV-Canal

Isto inclui o canal de TV, canal de Radio, Guia de Programas e reserva de DVB.

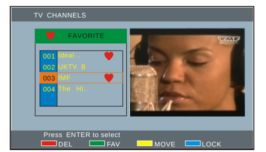
3.1 TV Canal

O menu de canais vê-se na Figura 6.



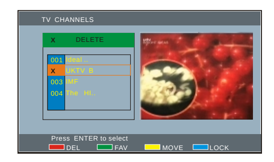
Figure(6)

Para pôr o canal favorito, pressione o botão AZUL, para seleccionar o menu de FAVORITO. Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar o canal de TV, logo pressione ENTER para entrar ou cancelar o ajuste favorito. (Figura 7)



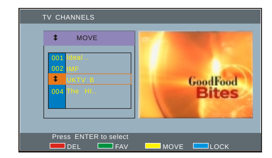
Figure(7)

Para suprimir o canal TV, pressione o botão VERMELHO para seleccionar o menu. Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar o canal de TV, logo pressione ENTER para confirmar. (Figura 7)



Figure(8)

Para trocar o canal de TV, pressione o botão AMARELO e depois o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar o canal de TV, logo pressione ENTER para confirmar depois pressione de novo o botão de ACIMA ou ABAIXO para trocar o canal de TV. (Figura 9)



Figure(9)

Pressione o botão VERDE para fechar um canal e depois o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar o canal de TV, logo pressione ENTER para confirmar (Figura 10)



Figure(10)

3.2 Canal Radio

O canal de radio vê-se na Figura 11.



Figure(11)

Pressione o botão AZUL para ajustar os canais desejados e seleccionar o Menu de favoritos. Depois pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar o canal de TV, logo pressione ENTER para confirmar os ajustes de favoritos.



Figure(12)

Para suprimir um canal, pressione o botão vermelho, depois o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar o canal de TV, logo pressione ENTER para confirmar. (Figura 13)



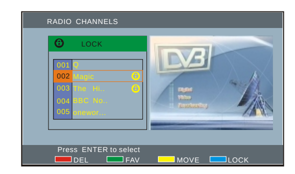
Figure(13)

Para trcar os programas pressione o botão AMAERLO, depois o botão de ACIMA ou AVAIXO para seleccionar o canal de TV, pressione ENTER para confirmar e depois pressione de novo o botão de ACIMA ou ABAIXO para trocar o programa. (Figura 14)



Figure(14)

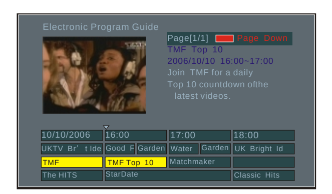
Pressione o botão VERDE para fechar um canal, depois o botão de ACIMA ou ABAIXO para selecionar o canal de TV, pressione ENTER para confirmar. (Figura 15)



Figure(15)

3.1 Guia de Programa Electrónica

Isto é DTV EPG (Guia de Programa Electrónica), mostrado na Figura 16.
O menu EPG serve para ver o que será trasmitido por um canal TV ou o canal de Radio mais tarde. Para ter accesso ao menu EPG, pressione o botão EPG. O menu eguinte (Figura 16) visualizar-se-á na parte esquerda. A informação de programa detalhada do canal visto visualizar-se-á na parte direita. Para ver o que vai ser transmitido depois deste programa, pressione o botão direito para trocar o tempo ou ESQUERDO para regressar. Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para abrir outro canal. Uma pre-visualização de cada canal aparecerá na parte esquerda. Para guardar um canal, preione ENTER. Para sair do menu EPG e ver o canal seleccionado, pressione EPG ou EXIT.



Figure(16)

3.4 Guardar DVB

O DVD-menu para guardar aparece na figura 17.
A lista de reserva é usada para mostrar todos os acontecimentos de reserva que viu no menu EPG ou agregou à mão. Para trocar o ajuste de reserva, pressione ENTER, para corregir, pressione ESQUERDA para suprimir a lista de reserva, e o botão DIREITO para agregar a nova lista. Pode agregar a lista de reserva no menu EPG. (Figura 18)

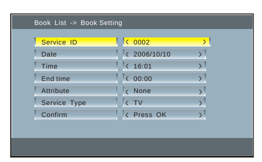
Channel Guide -> Book List

No.	Service	Event	Start Time	End Time
01	TMF	Matchmaker	17:00	18:00
02	TMF	Then & Now	18:00	19:00
03	TMF	No Repeat Z.	19:00	00:00

ENTER key to edit
LEFT key to delete, and RIGHT keyto add



Figure(17)

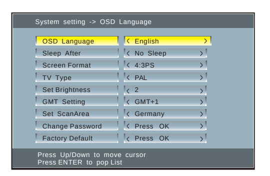


Figure(18)

4 Configuração

Isto inclui os ajustes de sistema, de região, procura manual e informações sobre o receptor.

4.1. Isto inclui Língua OSD, Modo Sleep, formato de quadros, TV-Tipo, ajuste de brilho, ajuste GMT, ajuste de região, troca de código e ajustes por defeito. Pressione o botão de AVIMA ou ABAIXO para seleccionar uma destas características. Para trocar, pressione ESQUERDA ou DIREITA ou ENTER. Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar. (Figura 19)



Figure(19)

4.1.1 Língua OSD

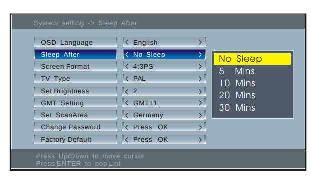
O menu Língua OSD vê-se na Figura 20.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.



Figure(20)

4.2.2 Modo Sleep

O menu do Modo Sleep vê-se na Figura 21.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.



Figure(21)

4.1.3 Formato de quadros

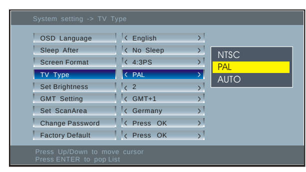
O menu de Formato de quadros vê-se na Figura 22.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.
Pode escolher entre 4:3 e 16:9. 4:3 tem que ser seleccionado para os ecrãs standad de forma quadrada. 16:9 tem que ser seleccionado para ecrãs ámplios.



Figure(22)

4.1.4 Tipo TV

O menu Tipo TV vê-se na Figura 23.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.
O ajuste standard é usado para ligar a entrada do sinhal a o seu TV. Há dois standards diferentes (PAL e NTSC) disponiveis. Se não sabe qual usar, consulte o manual de instruções da sua televisão.



Figure(23)

4.1.5 Ajuste de brilho

O menu de ajuste do brilho vê-se na Figura 24.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.



Figure(24)

4.1.6 Ajuste GMT

O menu de ajuste GMT vê-se na Figura 25.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.



Figure(25)

4.1.7 Ajuste da região de procura

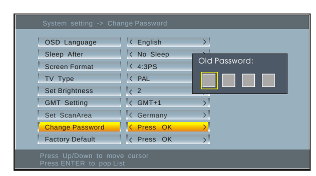
O menu vê-se na Figura 26.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.



Figure(26)

4.1.8 Ajuste de senha

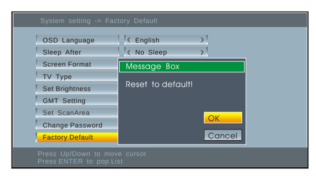
O menu vê-se na Figura 27.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.
O menu de senha permite que troque a senha, o valor preajustado é 6666. Introduza a nova senha usando os botões numéricos no telecomando. Por favor lembre-se de que a sua senha deve de conter 4 dígitos.



Figure(27)

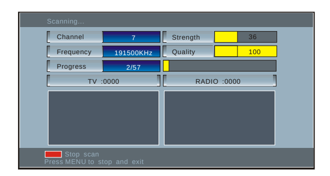
4.1.9 Reprogramação

O menu vê-se na Figura 28.
Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para seleccionar e ENTER para confirmar.
O menu permite regressar aos ajustes preprogramados.



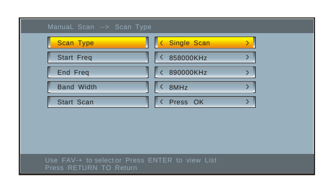
Figure(28)

4.1.9 Procura de região
O menu vê-se na Figura 29.



Figure(29)

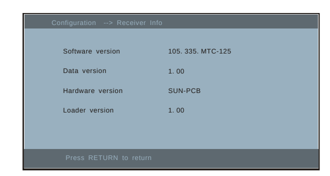
4.1.9 Procura manual
O menu vê-se na Figura 30.
Antes da procura, as característiacs seguintes estão ajustadas: tipo de procura, frequência principal, frequência determinada, largura da banda. Se o tipo de exploração é a exploração de variedade, a frequência do principio e a frequência final podem ser determinadas. Pressione o botão de ACIMA ou ABAIXO para selecionar e ESQUERDA ou DIREITA para trocar o ajuste. Uma vez feito, pressione ENTER para começar a procura.



Figure(30)

4.4 Informação sobre o receptor

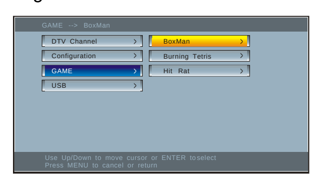
A informação de sistema vê-se na Figura 31. O menu de Informação do Receptor vê-se na versão de software e a versão de hardware.



Figure(31)

5. Jogos

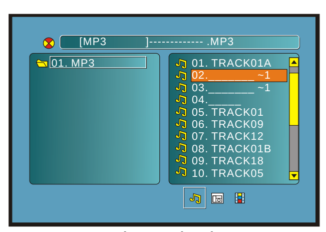
O menu vê-se na Figura 32.
Há 3 jogos: Box Man, burning Tetris e Hit rate.



Figure(32)

6. USB

Esta unidade tem uma conexão USB e apoia USB. Pode insertar uma chave USB ou leitor MP3 com o Interface USB para ler MP3, MPEG4 e arquivos JPEG. Quando tenha escolhido o ajuste USB no menu de SISTEMA, pressione o botão SOURCE no telecomando para seleccionar a função USB. Mostrado na Figura 30.



Figure(33)

Interface USB:

Esta unidade tem uma porta USB 1.1. Pode insertar uma chave USB, um MP3, ou um leitor MPEG4 com o Interface USB para ler o MP3, MPEG4 e arquivos JPEG.

A velocidade binaria máxima é
USB 1.1: 12 M bps

Como passar ao modo de trabalho de USB?
Pressione o botão SOURCE no telecomando até passar ao modo de trabalho de USB.

Solução de problemas

Si tiver problemas com esta unidade ou a sua instalação, por favor leia detalhadamente as secções relevantes deste manual de Instruções e esta secção de Solução de Problemas.

Problema	**Causa**	**Solução possível**
O botão de controlo frontal não funciona	Ficha de rede desligada	Ligar a ficha à tomada
	Protecção fundida	Substituição da protecção
Não há sinal	Antena não conectada, Antena estragada	Examinar o cabo de antena, examinar a antena
	Nenhuma recepção digital neta zona	Consulte o seu distribuidor
Nenhuma imagem e som	Saída SCART equivocada	Pressione DTV/VCR
	Ajuste no teletexto	Ajuste outro canal
Imagem em mosaica ou congelada	Antena não compatível	Examinar a antena
Sinal cifrada	O sinal de canal está emitido de modo cifrado	Ajustar outro canal
Senha esquecida		Ajustar os canais de novo e evitar a barreira de canal
O telecomando não funciona	Receptor DVB desligado	Ligar a ficha à tomada e ligar a unidade
	Telecomando não orientado para a unidade	Orientar o telecomando para o sensor da unidade
	Obstáculos entre o telecomando e o sensor	Quitar obstãculos
	Pilhas não colocadas da maneira correcta	Tomar em consideração a polaridade das pilhas
	Pilhas esgotadas	Trocar as pilhas do telecomando
Ao trocar de lugar a unidade para outro espaço (quarto) não há mais recepção	Alimentação da corrente de sistema pelo sistema distribuidor, debilita provavelmente as sinais digitais	Alimentar directamente desde a conexão da antena

“Para dar cumprimento a Norma UNE EN-60065, indicamos que se o cabo flexivel se danificar, so pode ser reparado pelo fabricante NEVIR, S.A., ja que sao necessarias ferramentas especiais”

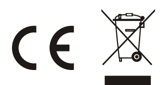


Table of Contents

Introduction

Thank you for purchasing this product which has been designed and manufactured to give you many years of trouble-free service.

About This User Guide

This user guide contains all the information you need to know about how to setup and watch available free view Channels using your set top box.

What is DVB-T?

It works like traditional TV, but because the signals are Digital you need a set top box to convert them. This means more channels can be transmitted with extra features such as interactivity and wide screen pictures.

Accessories In the Box

Remove your Digital set top box carefully from the box ,and remove the packaging from each part.

You will find the following items:

- Digital set top box with fitted mains plug
- Remote Control with 2XAAA batteries
- User Manual



Look out for this symbol. It indicates useful and important tips.



Trade Mark of the DVB Digital Video Broadcasting Project(1991 to 1996)

Safety Information

Safety is Important



To ensure your safety and the safety of others, please ensure you read the Safety Instructions before you operate this product.

Keep this information in a safe place for future reference. Please read all the safety information before using the product.
Safety Considerations.

- Position the cables so that they cannot be walked on or pinched by items placed on or against them.
- Do not use the set top box in humid or damp conditions.
- Do not allow the set top box to get wet.
- Do not expose the set top box to dripping or splashing.
- Do not place water filled objects such as vases on top of the set top box.
- Do not place naked flame sources, such as candles, on the top of the set top box.

Cleaning

- ALWAYS unplug the set top box before you clean it.
- Do not use liquid or aerosol cleaners.
- Clean the set top box with a soft, damp (not wet) cloth.

Ventilation

- The slots and openings on the set top box are for ventilation. Do not cover or block them as it may cause overheating.
- NEVER let children push anything into the holes or slots on the case.

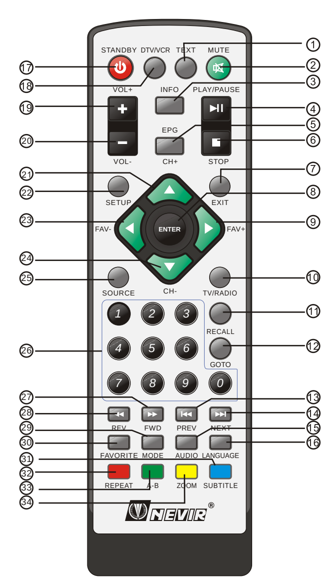
Servicing

- There are no user serviceable parts in this set top box.
- When servicing, refer to qualified service personnel.
- Consult your dealer if you are ever in doubt about the installation, operation or safety of this unit.

Battery Disposal

- Please ensure batteries are disposed of safely.
- Never dispose of batteries in the fire or with household waste.
- Check with your local authority for disposal regulations.

Remote Control



Remote Key Function:

1. TEXT: Used to open teletext osd display if teletext available in the broadcasted stream.

2. MUTE: Used to turn the sound on or off.

3. INFO: Used to display information about the channel being viewed

4. PLAY/PAUSE: Used to playback or pause the program being viewed.

5. EPG: Used to display information about the program being viewed and what's next.

6. STOP: Used to stop the program being viewed.

7. EXIT: Used to return to the previous screen or menu.

8. ENTER: Used to confirm a selection in a menu.

9. FAV+: Used to move around the menu screens or select the favourite channels in non-menu state.

10. TV/RADIO: Used to switch between TV channels and Radio channels.

11. RECALL: Used to switch between the last two viewed channels.

12. GOTO: During playback, press GOTO show the current time counter position.

13. PREV: Used to skip to previous chapter or track.

14. NEXT: Used to skip to next chapter or track.

15. AUDIO: Used to set the sound output, the available settings are STEREO, LEFT, RIGHT.

16. LANGUAGE: Used to switch between different audio languages that are broadcasted.

17. STANDBY: Used to switch the set top box to on and off.

18. DTV/VCR: Used to switch between the VCR SCART input and the DTV mode.

19. VOL+: Used to increase the volume in non-menu state..

20. VOL-: Used to decrease the volume in non-menu state.

21. CH+: Used to move around the menu screens or select the channels in non-menu state.

22. SETUP: Used to open or close the main menu.

23. FAV-: Used to move around the menu screens or select the favourite channels in non-menu state.

24. CH-: Used to move around the menu screens or select the channels in non-menu state.

25. SOURCE: Used to switch between DTV and USB.

26. NUMBER KEYS: Used to select channel numbers or input numbers in menus.

27. FWD: Used to scan forward. The unit will review the disc at 2,4,8 and 20 times normal speed during USB mode. Press PLAY button to resume normal playback.

28. REV: Used to scan in reverse. The unit will review the disc at 2,4,8 and 20 times normal speed during USB mode. Press PLAY button to resume normal playback.

29. MODE: Used to change the video format output.

30. FAVORITE: Used to access your favourite channels list.

31. SUBTITLE: Used to repeatedly to select subtitle language.

32. REPEAT: Used to select repeat single, repeat all or repeat off.

33. A-B: During playback, press A-B button to select point A, again press A-B button to select point B. The unit will repeat the section from A to B automatically. Press A-B button third time to cancel A-B repeat and clear points A and B.

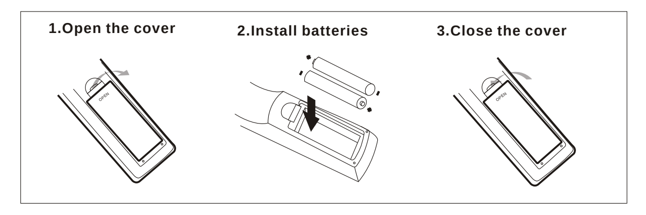
34: ZOOM: Used to magnify the image.

COLOR KEYS(RED/GREEN/YELLOW/BLUE): Used to operate different functions in TEXT screen or other menus.

Note: SUBTITLE/TEXT/LANGUAGE may not be available for all channels

Installing the Batteries

Remove the battery cover from the remote control and put 2XAAA size batteries inside the compartment.
The diagram inside the battery compartment shows the correct way to install the batteries.



Using the Remote Control

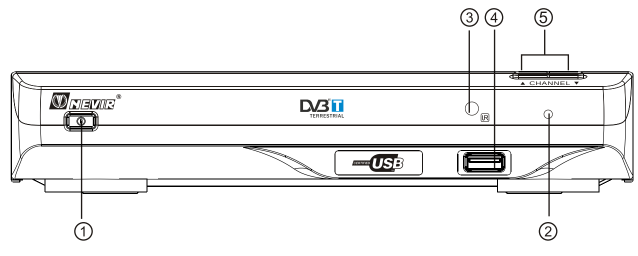
To use the remote control, point it towards the front of the digital set top box
The remote control has a range of up to 7 metres from the set top box at an angle of up to 60 degrees.
The remote control will not operate if its path is blocked.



Sunlight or very bright light will decrease the sensitivity of the remote control.

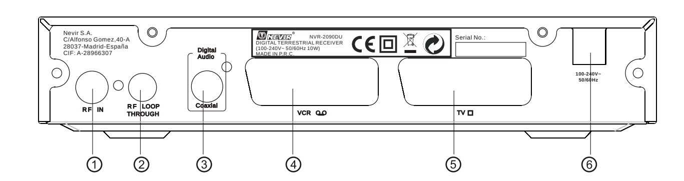
Front Panel and Rear Panel Illustration

1. Front panel



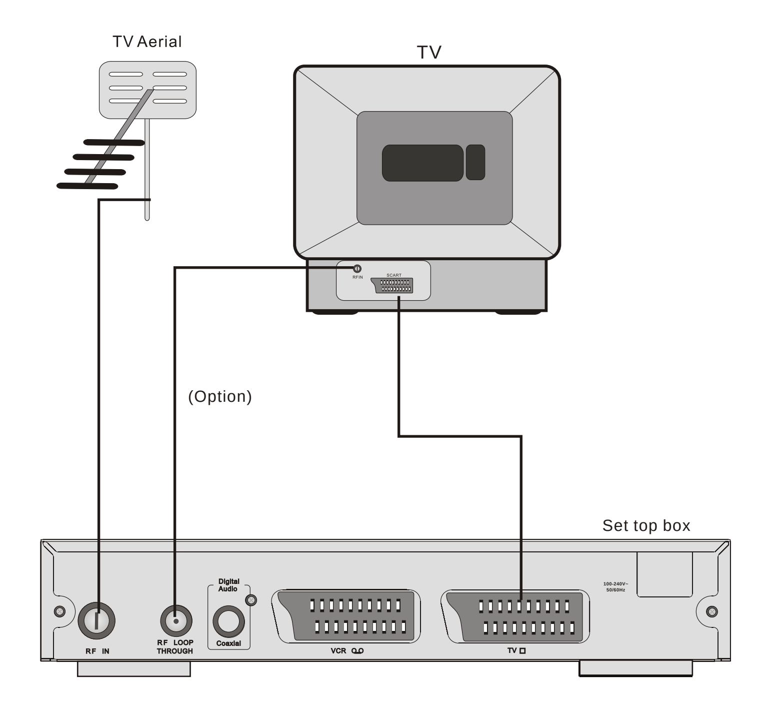
① **STANDBY:** Used to switch the set top box to on and off.
② **STANDBY INDICATOR:** Used to visually show power state of the set top box, the green LED will be light if turned on the set top box and the red LED will be light if the set top box entered standby mode.
③ **REMOTE CONTROL SENSOR:** Used to receive the signal from the remote control.
④ **USB:** USB Jack, Support USB1.1.
⑤ **CHANNEL UP/DOWN:** Used to change channels without using the remote control.

2. Rear panel

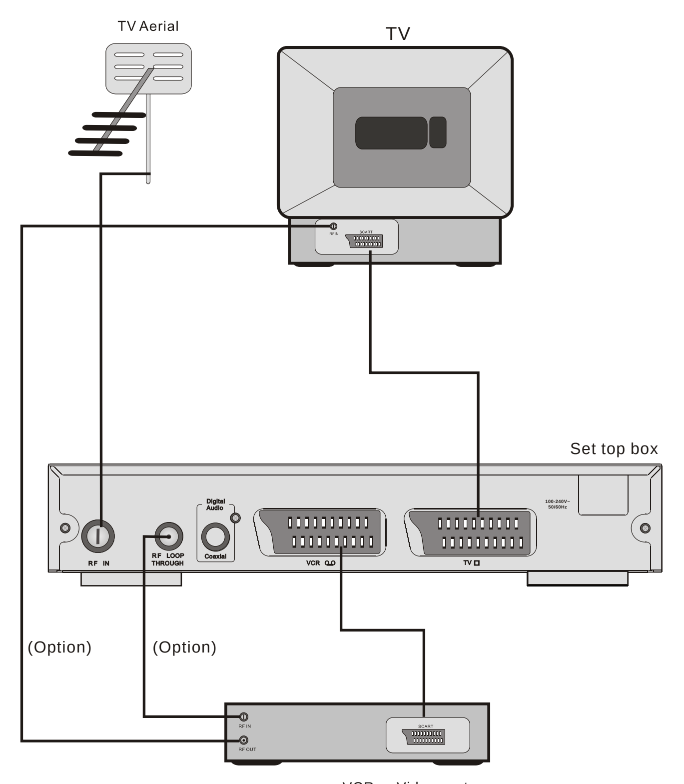


① **RF IN :** This socket connects to your external aerial.
② **RF LOOP THROUGH:** This socket will bypass the RF signal to either your TV or another video system.
③ **COAXIAL:** This socket connects to a coaxial socket on your surround sound system.
④ **VCR SCART:** This socket connects to either a VCR or other video system.
⑤ **TV SCART:** This socket connects to TV.
⑥ **MAINS CABLE:** This is used to connect to main power supply.

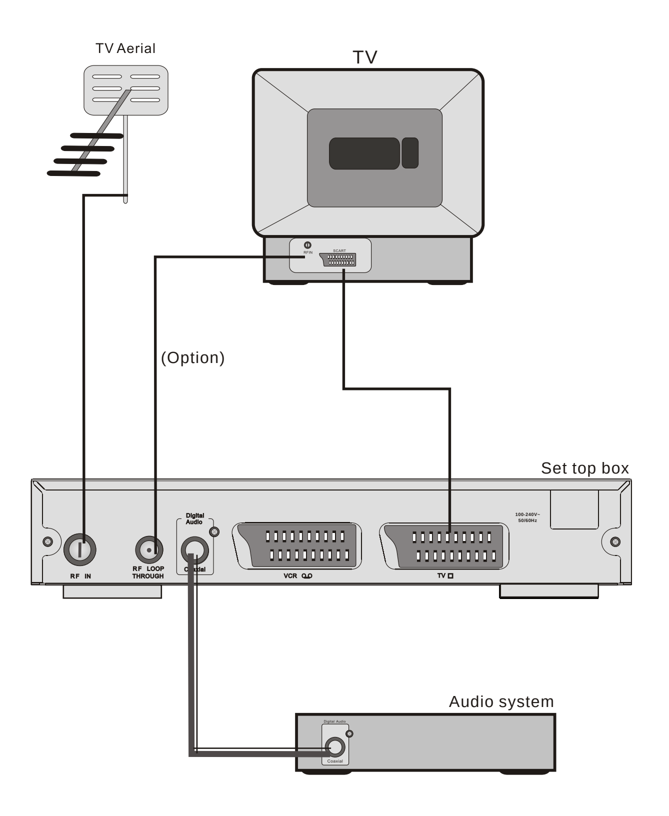
Connecting to a Television



Connecting to a Television and Video



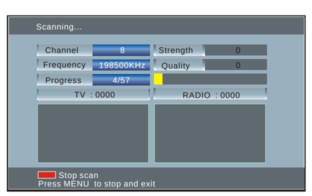
Connecting to a Surround Sound System



1 Switch on for the first time

Ensure all connections have been made following the diagrams on the previous pages for reference. To switch on the set top box, press POWER button on the set top box.

When you first start to use this unit, the unit enters auto scanning menu



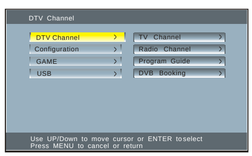
Figure(1)

2 The Main menu

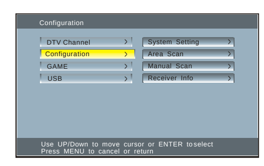
Press SETUP button to enter the main menu, which is shown in figure(2)

Press SETUP button again or EXIT button to exit the main menu.

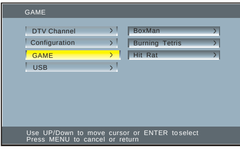
The main menu has four setting items which includes DTV channel, Configuration, Game and USB. The four setting items are displayed on the left side of the screen. The right side is the submenu of the left selected item.



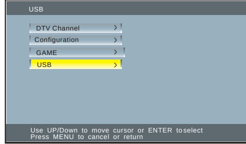
Figure(2)



Figure(3)



Figure(4)



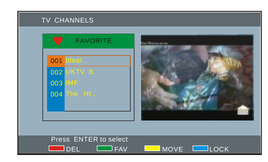
Figure(5)

3. DTV Channel

This includes TV channel, Radio channel , Program Guide and DVB booking

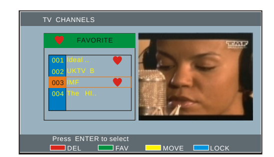
3.1TV CHANNEL

The TV channel menu is shown in Figure(6).



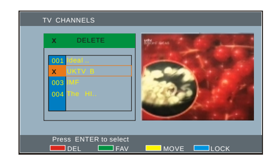
Figure(6)

To Set Favorite channel, Press BLUE button to select FAVORITE menu, press UP or DOWN button to select TV channel, then press ENTER button to set or cancel favorite setting. Shown in Figure(7)



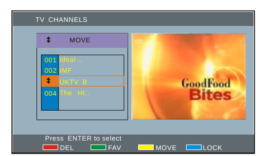
Figure(7)

To delete TV channel, press RED button to select DELECT menu, press UP or DOWN button to select TV channel, then press ENTER button to confirm. Shown in Figure(8).



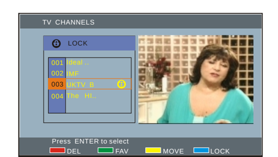
Figure(8)

To move TV channel, press YELLOW button to enter MOVE menu, press UP or DOWN button to select TV channel, then press ENTER button to confirm, again press UP or DOWN button to move TV channel. Shown in Figure(9).



Figure(9)

To lock TV channel, press GREEN button to enter LOCK menu, press UP or DOWN button to select TV channel, Then press ENTER button to Confirm. Shown in Figure(10).



Figure(10)

3.2 Radio channel

The Radio channel menu is shown in Figure 11.



Figure(11)

To Set Favourite radio channel, Press BLUE button to select favourite menu, press UP or DOWN button to select Radio channel, then press ENTER button to set or cancel favourite setting. Shown in Figure(12).



Figure(12)

To delete radio channel, press RED button to select DELECT menu, press UP or DOWN button to select radio channel, then press ENTER button to confirm. Shown in Figure(13).



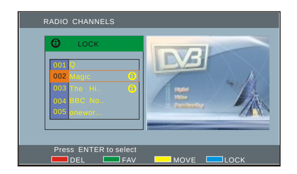
Figure(13)

To move radio channel, press YELLOW button to enter move menu, press UP or DOWN button to select radio channel, then press ENTER button to confirm, again press UP or DOWN button to move radio channel. Shown in Figure(14).



Figure(14)

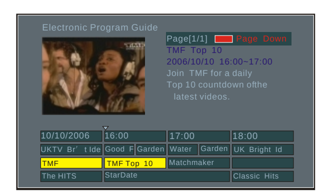
To lock radio channel, press GREEN button to enter lock menu, press UP or DOWN button to select radio channel, press ENTER button to confirm. Shown in Figure(15).



Figure(15)

3.3 Program guide

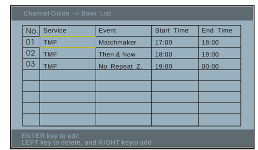
This is DTV EPG (Electronic Programme Guide), shown in Figure 16.
The EPG menu is used to look at what is being broadcast on a TV or Radio channel later in the day.
To access the EPG menu, press the EPG button.
The following menu(Figure16) will display. A preview of your current channel will be displayed in the left area. The detailed program information of your current viewed channel will be displayed in the right area. To see what is going to be broadcast after this programme, press RIGHT button to change the time and press LEFT button to move the time back.
To view a different channel, press UP or DOWN button. Each channel selected will be previewed in the left side.
To book a wanted channel for later watching, press ENTER button.
To exit EPG menu and watched the selected channel, press the EPG or EXIT button.



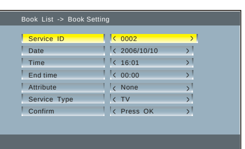
Figure(16)

3.4 DVB Booking

The DVB booking menu is shown in Figure(17).
The booking list is used to display all the booking events you looked in the EPG menu or added by user manually.
To change the booking setting, press ENTER button to edit, press LEFT button to delete booking list, and press RIGHT button to add new list.
Other, you may add the booking list in the EPG menu. Shown in Figure(18).




Figure(17)



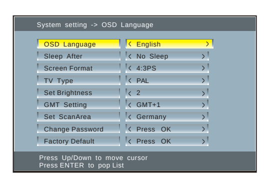
Figure(18)

4. Configuration

This includes System setting, Area scan, Manual scan and Receiver info

4.1 System setting

This includes OSD language, Sleep After, Screen Format, TV Type, Set Brightness, GMT Setting, Set Scan Area, Change Password and Factory Default. Press UP or DOWN button to select one of the items. To change the setting, press LEFT or Right button to cycle between the different settings, or press ENTER button, then press UP or DOWN button to select item from a list of settings. Shown in figure(19).



Figure(19)

4.1.1 OSD Language

The OSD Language menu is shown in Figure(20).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to select.



Figure(20)

4.1.2 Sleep

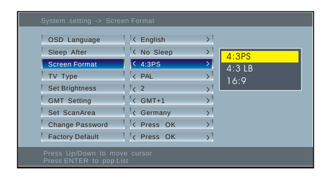
The sleep menu is shown in Figure (21)
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to select.



Figure(21)

4.1.3 Screen Format

The screen format menu is shown in Figure(22)
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to select.
You can select either 4:3 or 16:9. 4:3 should be used for standard square shaped television screens, and 16:9 should be used for wide screen rectangular shaped television screens.



Figure(22)

4.1.4TV Type
The TV Type menu is shown in figure(23).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to confirm your selection.
The standard setting is used to set the signal input to your TV. There are two different standards(PAL and NTSC) available on set top box.
If you are unsure which setting to use, consult the manufacturers user manual for your television.



Figure(23)

4.1.5 Set Brightness
The Brightness menu is shown in figure(24).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to confirm your selection.



Figure(24)

4.1.6 GMT setting
The GMT setting menu is shown in figure(25).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to confirm your selection.



Figure(25)

4.1.7 Set Scan Area

The Set Scan Area menu is shown in figure(26).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to confirm your selection.



Figure(26)

4.1.8 Change password

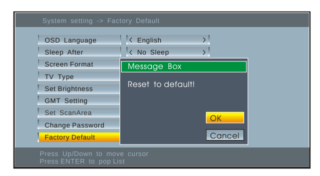
The Change Password menu is shown in figure(27).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to confirm your selection.
The Change Password menu allows you to change the default password, the default value is 6666.
Input you new password using the numerical buttons on the remote control.
Please note that your new password must contain 4 digits.



Figure(27)

4.1.9 Factory Default

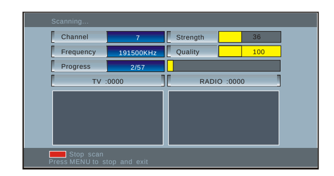
The Factory Default menu is shown in figure(28).
Press UP or DOWN button to move and press ENTER button to confirm.
The Factory Default menu allows you to reset the settings。



Figure(28)

4.2 Area Scan

The auto scan menu is shown in Figure(29).



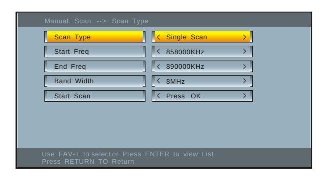
Figure(29)

4.3 Manual Scan

The manual scan menu is shown in figure(30), Before scanning , the following item are set: Scan Type, Start Freq, End Freq, Band Width. If the scan type is range scan, the start frequency and end frequency can be set.

Use UP or DOWN button to select item and LEFT or RIGHT button to change the setting.

Once done, Press ENTER button to start scan.

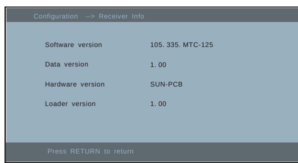


Figure(30)

4.4 Receiver info

The system information is shown in Figure(31).

The Receiver info menu displays the software version and hardware version。

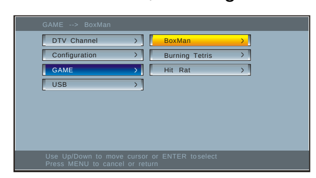


Figure(31)

5. Game.

The game menu is shown in figure(32).

There are three games：Box man , burning Tetris， Hit rat。

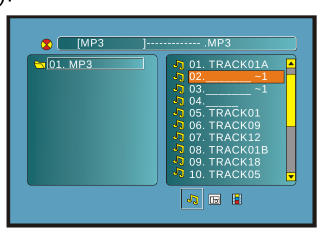


Figure(32)

6. USB

This unit have a USB jack and supports USB 1.1， you can insert a USB disc or a MP3 player with USB interface to play the MP3, MPEG4 and JPEG files.

When select the USB item in the SETUP menu ,or press SOURCE button on the remote control to select USB function and play USB, Shown in Figure(33).



Figure(33)

USB interface

This unit have a USB 1.1 jack, you can insert a
USB DISC or a MP3, MPEG4 Player with USB Interface to play the MP3, MPEG4 or JPEG files.

The max bit rate supported
USB1.1: 12M bps

How to switch to USB work mode?

Press SOURCE button on the remote control until you switched into USB work mode.

Troubleshooting

If you experience problems with this receiver or its installation, in the first instance please read carefully the relevant sections of this User Manual and this Troubleshooting section.

Problem	Possible cause	What to do
Standby light not lit	Mains lead unplugged	Check mains lead
	Mains fuse blown	Check fuse
No signal found	Aerial is disconnected Aerial is damaged/misaligned	Check aerial lead Check aerial
	Out of digital signal area	Check with dealer
No picture or sound	Viewing incorrect SCART output	Press the DTV/VCR button
	Tuned to digital teletext channel	Retune to another channel
Mosaic blocks in picture or picture freezes	Aerial may not be compatible	Check aerial
Scrambled channel message	Channel is scrambled	Select an alternative channel
Forgotten channel lock code		Re-install channels to cancel channel lock
No response to remote control	Receiver off	Plug in and turn on receiver
	Handset not aimed correctly	Aim handset at front panel
	Front panel obstructed	Check for obstructions
	Remote control batteries are inserted incorrectly	Check batteries direction
	Handset batteries exhausted	Replace remote control batteries
After moving the receiver to another room, find can't receive the digital reception	The aerial feed may come through a distribution system which may reduce the digital signal now received by the receiver	Try a direct feed from the antenna

Specifications

Item	Specification	
Tuner	Frequency Range	VHF: 174MHz to 230MHz UHF: 470MHz to 862MHz
	Input Impedance	75 Ohms unbalanced
	Signal Input Level	-78 ~ -25 dbm
	Bandwidth	7 / 8 MHz
Demodulation	Demodulator	COFDM
	OFDM Modulation	2K, 8K FFT, SFN and MFN
	Packet Carries	2K/8K
	Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Connectors	RF IN	IEC 169-2 female connector
	RF LOOPTHOUGH	IEC 165-2 male connector
	TV SCART	Composite video(CVBS), RGB, audio L/R
	VCR SCART	Composite video, audio L/R
	COAXIAL	RCA, for SPDIF digital audio output
	USB	For software upgrade and MP3, MPEG4, JPEG Play
Power	Input	100-240V~ 50/60Hz
	Consumption	10 W max.
Display	Decoder Module	PAL, NTSC
	Resolution	720 x 576(PAL); 720 x 480(NTSC).
	Aspect Ratio	4:3 (Letterbox, Pan & Scan),16:9
Decoding	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Audio Layer I&II
Others	Compliance	ETSI EN 300 744 DVB-T Compliance
	Sound Mode	Right, Left, Stereo

*Specifications are subject to change without further notice.



DECLARACION DE CONFORMIDAD

NEVIR, S.A. declara bajo su responsabilidad que el aparato indicado cumple los requisitos de las siguientes directivas:

DIRECTIVA EMC 89/336/EEC

EN 55013:2001/A1:2003

EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995/A1:2001
EN 55020:2002/A1:2003

LOW VOLTAGE DIRECTIVA 73/23/EEC amended by 93/68/EEC

EN 60065:2002

Descripciones del aparato: REPRODUCTOR DVD & TDT

Modelo NEVIR: NVR-2072DVD-TX

Importador: **NEVIR, S.A.**

Dirección del importador:

NEVIR, S.A.
C/ ALFONSO GOMEZ, 40.
MADRID 28037
ESPAÑA.